GRILLE DE FORMATION
Année Universitaire 2024/2025
Spécialité : GENIE CIVIL - I3

Validée par le Conseil de Spécialité du 30 mai 2024
Validée par le Conseil de Département GCT du 31 mai 2024
Validée par le Conseil des Etudes du 13 juin 2024
Validée par le Conseil d'Administration du 2 juillet 2024

Classe : GC3

Effectif théorique :	48
Nombre de groupes TD	2
Nombre de groupes TP	4
Nombre de groupes de P	2

Semestre : S5

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	GC3 ex GC2								GC3P								GC3S								Mutualisation Cours
			Atomes pédagogiques				E-L	CDC	COEFF	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	CDC	COEFF	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	CDC	COEFF	ECTS	
			C	TD	TP	Projet	TD				C	TD	TP	Projet	TD				C	TD	TP	Projet	TD				
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-05	LV anglais.5	6	15	0	0		2	2	8	6	15	0	0		2	2	8	6	15	0	0		2	2	8	I3
		EPS.3	0	24	0	0		2	2		0	24	0	0		2	2		0	24	0	0		2	2		GC3
		Communication et connaissance de soi	6	3	0	16,5		3	3		6	3	0	16,5		3	3		6	3	0	16,5		3	3		GC3
		Sécurité Cycle I	4,5	12	0	0		1	1		4,5	12	0	0		1	1		4,5	12	0	0		1	1		GC3
	SEC-STG-GC-01	Analyse 5	13,5	12	0	3		2	2	4								4								7	GC3I+G3I+GCE3I
		Entreprise, Stratégie et Innovation	19,5	12	0	0		2	2		19,5	12	0	0		2	2		19,5	12	0	0		2	2		GC3
		Mathématiques DUT/BTS 1																	30	22,5	0	12		5	5		I3S
		Représentation graphique des ouvrages									0	0	0	18		2	2										GC2+GC3P
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-GC-04	Théorie des Poutres	21	19,5	12	0		4	3	6	21	19,5	12	0		4	3	6								3	GC3
		Eco-conception 1 : aménagements durables	9	10,5	0	0		2	2		9	10,5	0	0		2	2		9	10,5	0	0		2	2		GC3+G3
		Topographie	15	0	9	0		2	1		15	0	9	0		2	1		15	0	9	0		2	1		GC3
	GCT-STM-GC-05	Mécanique des Fluides et Hydraulique	21	15	12	0		4	4	6	21	15	12	0		4	4	6	21	15	12	0		4	4	6	GC3
		Hydraulique Avancée	0	0	0	24		2	2		0	0	0	24		2	2		0	0	0	24		2	2		GC3
	GCT-STM-GC-06	Mécanique des Milieux Continus	12	18	6	0		3	3	6	12	18	6	0		3	3	6	12	18	6	0		3	3	6	GC3
		Matériaux de Construction	9	12	6	9		3	3		9	12	6	9		3	3		9	12	6	9		3	3		GC3
		Total Semestre	**136,5**	**153**	**45**	**52,5**	**0**	**32**	**30**	**30**	**123**	**141**	**45**	**67,5**	**0**	**32**	**30**	**30**	**132**	**144**	**33**	**61,5**	**0**	**31**	**30**	**30**	
		Total face à face pédagogique	**387**								**376,5**								**370,5**								

Semestre : S6

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	GC3 ex GC2								GC3P								GC3S								Mutualisation Cours
			Atomes pédagogiques				E-L	CDC	COEFF	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	CDC	COEFF	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	CDC	COEFF	ECTS	
			C	TD	TP	Projet	TD				C	TD	TP	Projet	TD				C	TD	TP	Projet	TD				
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-06	LV anglais.6	6	15	0	0		2	2	4	6	15	0	0		2	2	4	6	15	0	0		2	2	4	I3
		EPS.4	0	24	0	0		2	2		0	24	0	0		2	2		0	24	0	0		2	2		GC3
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG- GC-02	Instrumentation	12	9	9	0		2	2	4								7								9	GC3I+G3I+GCE3I
		Mathématiques appliquées GC	18	10,5	0	0		3	2																		GC3I
		Maquette numérique : BIM niveau 1 (Revit)									0	0	0	24		3	2		0	0	0	24		3	3		GC2+GC3P+GC3S
		TIPE : Management BIM									12	0	0	24		2	2		12	0	0	24		2	2		GC2+GC3P+GC3S
		Systèmes Constructifs									24	0	0	18		3	3										GC2+GC3P
		Mathématiques DUT/BTS 2																	15	12	0	0		2	2		I3
		Analyse numérique DUT/BTS																	0	13,5	0	0		1	1,5		I3
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-GC-07	Eco-conception 2 : projets durables	0	0	0	24		2	2	5	0	0	0	24		2	2	5	0	0	0	24		2	2	5	GC3+G3
		Physique du Bâtiment (Thermique & Acoustique)	18	12	0	27		4	3		18	12	0	27		4	3		18	12	0	27		4	3		GC3
	GCT-STM-GC-08	Fiabilité des structures	12	6	0	0		1	1	5	12	6	0	0		1	1	5	12	6	0	0		1	1	5	GC3
		Systèmes de Poutres	21	19,5	9	0		4	4		21	19,5	9	0		4	4		21	19,5	9	0		4	4		GC3
	GCT-STM-GC-09	Impacts environnementaux et performances des bétons	15	12	6	0		2	2	6	15	12	6	0		2	2	6	15	12	6	0		2	2	6	GC3
		Béton Armé 1	27	16,5	9	0		4	4		27	16,5	9	0		4	4		27	16,5	9	0		4	4		GC3
Electifs	SEC-ELECTIF-04	Electif 1	0	18	0	0		1,5	1,5	3	0	18	0	0		1,5	1,5	3	0	18	0	0		1,5	1,5	2	I3
		Electif 2	0	18	0	0		1,5	1,5		0	18	0	0		1,5	1,5										I3
	Stage	**STI-2**						**3**	**3**	**3**																	
		Total Semestre	**129**	**160,5**	**33**	**51**	**0**	**32**	**30**	**30**	**135**	**141**	**24**	**117**	**0**	**32**	**30**	**30**	**126**	**148,5**	**24**	**99**	**0**	**30,5**	**30**	**30**	
		Total face à face pédagogique	**373,5**								**417**								**397,5**								
		Total Annuel	**265,5**	**313,5**	**78**	**103,5**	**0**	**64**	**60**	**60**	**258**	**282**	**69**	**184,5**	**0**	**64**	**60**	**60**	**258**	**292,5**	**57**	**160,5**	**0**	**61,5**	**60**	**60**	
		Total Annuel face à face pédagogique	**760,5**								**793,5**								**768**								